

APSOseal®

Guarnizioni per la
prototipizzazione



Guarnizioni tornite – Servizi di ingegnerizzazione

Nel campo delle guarnizioni si verifica spesso la necessità di disporre di modelli speciali. Offriamo modelli speciali in casi di emergenza o per la rapida implementazione di nuove idee di prodotti. E tutto nella massima qualità e in tempi di consegna molto brevi. I nostri tecnici qualificati vi aiuteranno a scegliere la guarnizione più idonea sotto l'aspetto tecnico e del materiale. I nostri partner di produzione quindi realizzano la soluzione nata dalla collaborazione col cliente. Offriamo i seguenti servizi nel campo delle guarnizioni tornite:



- guarnizioni tornite per applicazioni individuali
- ampia selezione di materiali disponibili, di altissima qualità e di utensili a profilo
- fornitura di guarnizioni fino a 700 mm Ø entro 5-10 giorni lavorativi
- fornitura di guarnizioni a partire da 700 mm Ø su richiesta
- set di tenuta su richiesta del cliente

Logistica e gestione della qualità affidabili

Per poter consegnare i prodotti nei giusti tempi occorre disporre di un'infrastruttura logistica completa. Il nostro centro logistico funziona in modo completamente automatico con tracciabilità elettronica degli ordini. Grazie alla nostra presenza internazionale possiamo in ogni momento consegnare ai nostri clienti «just in time», indipendentemente dal luogo in cui si trovano. La nostra gestione della qualità, certificata ISO 9001:2000, vi consente di semplificare notevolmente il controllo all'accettazione delle merci. Inoltre Angst+Pfister fornisce un contributo importante a supporto di processi di produzione senza problemi e garantisce affidabilità e sicurezza della produzione finale presso la vostra sede.



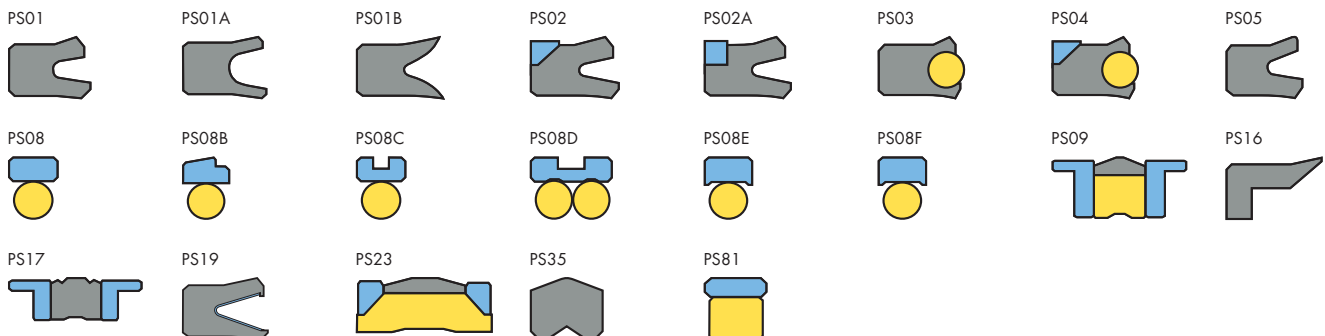
O-Ring, X-Ring e guarnizioni flangiate

Materiale	Temperatura [°C]							Pres- sione bar	Scorrimento m/sec	Profili
	-300	-200	-100	0	+100	+200	+300			
NBR								160	-	OR, SCQ-Ring
PUR								400	-	SCQ-Ring, FL01A, FL02B
PUR								600	-	OR
EPDM								250	-	FL01A, FL02B
FKM								160	-	OR, SCQ-Ring
FKM								250	-	FL01A, FL02B



Guarnizioni per pistoni

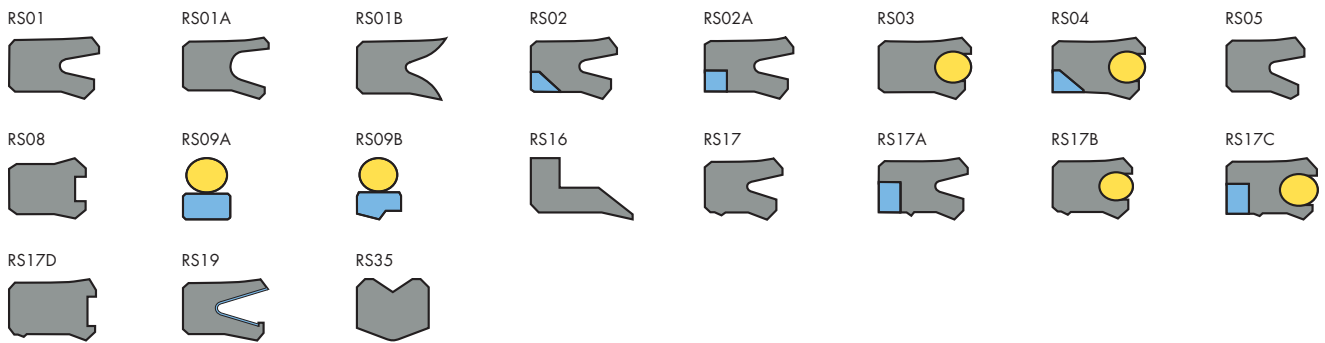
Materiale	Temperatura [°C]							Pres- sione bar	Scorrimento m/sec	Profili
	-300	-200	-100	0	+100	+200	+300			
NBR								25	1,0	PS01A, PS05
NBR								160	0,5	PS01, PS01B, PS16
NBR/POM								250	0,5	PS02, PS02A, PS17
PUR/NBR								400	1,0	PS03, PS08, PS08B, PS08E, PS08F, PS81
PUR/NBR/POM								400	0,5	PS09, PS23
PUR/POM								400	0,5	PS17
PUR/NBR								400	2,0	PS08C, PS08D
PUR/NBR								400	0,5	PS03
PUR/NBR/POM								700	0,5	PS04
PTFE-Bronzo/NBR								800	2,0	PS08C, PS08D
PTFE-Ekonol/NBR								800	2,0	PS08C, PS08D
PTFE-Fibre di vetro/NBR								800	2,0	PS08C, PS08D
PTFE-Carbonio/NBR								800	2,0	PS08C, PS08D
PTFE-Bronzo/NBR								800	15,0	PS08, PS08B, PS08E, PS08F, PS81
PTFE-Ekonol/NBR								800	15,0	PS08, PS08B, PS08E, PS08F, PS81
PTFE-Fibre di vetro/NBR								800	15,0	PS08, PS08B, PS08E, PS08F, PS81
PTFE-Carbonio/NBR								800	15,0	PS08, PS08B, PS08E, PS08F, PS81
PTFE/NBR								800	15,0	PS08, PS08B, PS08E, PS08F, PS81
PUR/POM								700	0,5	PS02, PS02A
PUR								25	1,0	PS01A
PUR								400	0,5	PS01, PS01B, PS35
FKM								25	1,0	PS01A
FKM								160	0,5	PS01, PS01B
FKM/PTFE-Fibre di vetro								250	0,5	PS02, PS02A
PTFE-Bronzo/FKM								800	2,0	PS08C, PS08D
PTFE-Ekonol/FKM								800	2,0	PS08C, PS08D
PTFE-Fibre di vetro/FKM								800	2,0	PS08C, PS08D
PTFE-Carbonio/FKM								800	2,0	PS08C, PS08D
PTFE/FKM								800	2,0	PS08C, PS08D
PTFE-Bronzo/FKM								800	15,0	PS08, PS08B, PS08E, PS08F, PS81
PTFE-Ekonol/FKM								800	15,0	PS08, PS08B, PS08E, PS08F, PS81
PTFE-Fibre di vetro/FKM								800	15,0	PS08, PS08B, PS08E, PS08F, PS81
PTFE-Carbonio/FKM								800	15,0	PS08, PS08B, PS08E, PS08F, PS81
PTFE/FKM								800	15,0	PS08, PS08B, PS08E, PS08F, PS81
PTFE-Fibre di vetro/1.4310								160	15,0	PS19



Verificare sul riepilogo dei materiali per le esatte temperature di esercizio.

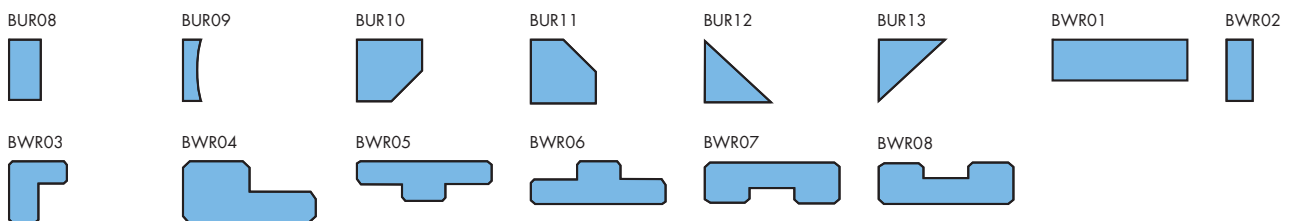
Guarnizioni per steli

Materiale	Temperatura [°C]							Pres- sione bar	Scorrimento m/sec	Profili
	-300	-200	-100	0	+100	+200	+300			
FKM								160	0,5	RS01, RS01B
FKM								25	1,0	RS01A
FKM/PTFE-Fibre di vetro								250	0,5	RS02, RS02A
NBR								160	0,3	RS17D, RS08
NBR								160	0,5	RS01, RS01B, RS16
NBR								25	1,0	RS01A, RS05
NBR/POM								250	0,5	RS02, RS02A
PTFE-Bronzo/NBR								800	15,0	RS09A, RS09B
PTFE-Bronzo/FKM								800	15,0	RS09A, RS09B
PTFE-Ekonol/NBR								800	15,0	RS09A, RS09B
PTFE-Ekonol/NBR								800	15,0	RS09A, RS09B
PTFE-Fibre di vetro/NBR								800	15,0	RS09A, RS09B
PTFE-Fibre di vetro/FKM								800	15,0	RS09A, RS09B
PTFE-Fibre di vetro								160	15,0	RS09A, RS09B
PTFE-Carbonio								800	15,0	RS09A, RS09B
PTFE-Carbonio								800	15,0	RS09A, RS09B
PTFE								800	15,0	RS09A, RS09B
PTFE								800	15,0	RS09A, RS09B
PUR								400	0,3	RS17D, RS08
PUR								400	0,5	RS01, RS01B, RS17, RS35
PUR								25	1,0	RS01A, RS05
PUR/NBR								400	0,5	RS17B, RS03
PUR/NBR								400	1,0	RS09A, RS09B
PUR/NBR/POM								700	0,5	RS17C, RS04
PUR/POM								700	0,5	RS17A, RS02, RS02A



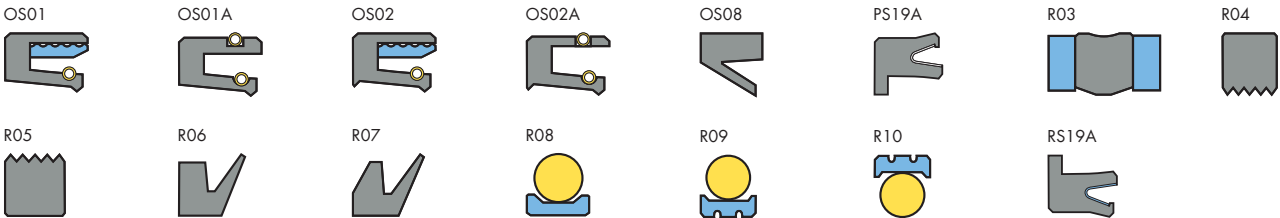
Anelli di supporto e guida

Materiale	Temperatura [°C]							Pres- sione bar	Scorrimento m/sec	Profili
	-300	-200	-100	0	+100	+200	+300			
POM								-	-	BUR08, BUR09, BUR10, BUR11, BUR12, BUR13
POM								-	4,0	BWR01, BWR02, BWR03, BWR04, BWR05, BWR06, BWR07, BWR08
PUR								-	-	BUR08, BUR09, BUR10, BUR11, BUR12, BUR13
PTFE								-	-	BUR08, BUR09, BUR10, BUR11, BUR12, BUR13
PTFE-Fibre di vetro								-	4,0	BWR01, BWR02, BWR03, BWR04, BWR05, BWR06, BWR07, BWR08



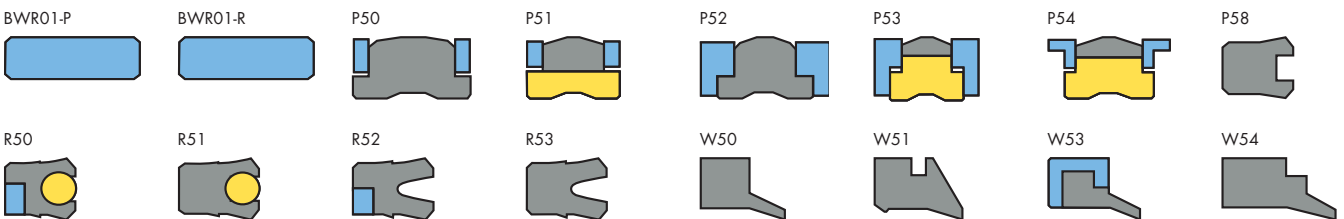
Guarnizioni rotative

Materiale	Temperatura [°C]							Pres- sione bar	Scorrimento m/sec	Profili
	-300	-200	-100	0	+100	+200	+300			
NBR								-	10,0	OS08
NBR								100	0,2	R04, R05
NBR/POM								0,5	10,0	OS01, OS02
NBR/POM								250,0	0,2	R03
PTFE-Bronzo/NBR								350,0	2,0	R08, R09, R10
PTFE-Ekonol/NBR								350,0	2,0	R08, R09, R10
PTFE-Bronzo/NBR								350,0	2,0	R08, R09, R10
PTFE-Carbonio/NBR								350,0	2,0	R08, R09, R10
PTFE/NBR								350,0	2,0	R08, R09, R10
PUR/POM								0,5	5,0	OS01, OS02
PUR								400,0	0,2	R03
PUR								160,0	0,2	R04, R05
FKM								-	25,0	R06, R07
FKM/PTFE-Fibre di vetro								0,5	15,0	OS01, OS02
PTFE-Bronzo/FKM								350,0	2,0	R08, R09, R10
PTFE-Ekonol/FKM								350,0	2,0	R08, R09, R10
PTFE-Fibre di vetro/FKM								350,0	2,0	R08, R09, R10
PTFE-Carbonio/FKM								350,0	2,0	R08, R09, R10
PTFE/FKM								350,0	2,0	R08, R09, R10
PTFE-Fibre di vetro								0,5	15,0	OS01A, OS02A
PTFE								0,5	15,0	OS01A, OS02A
PTFE-Fibre di vetro								150,0	2,0	RS19A, PS19B
NBR								-	25,0	R06, R07
FKM								-	10,0	OS08



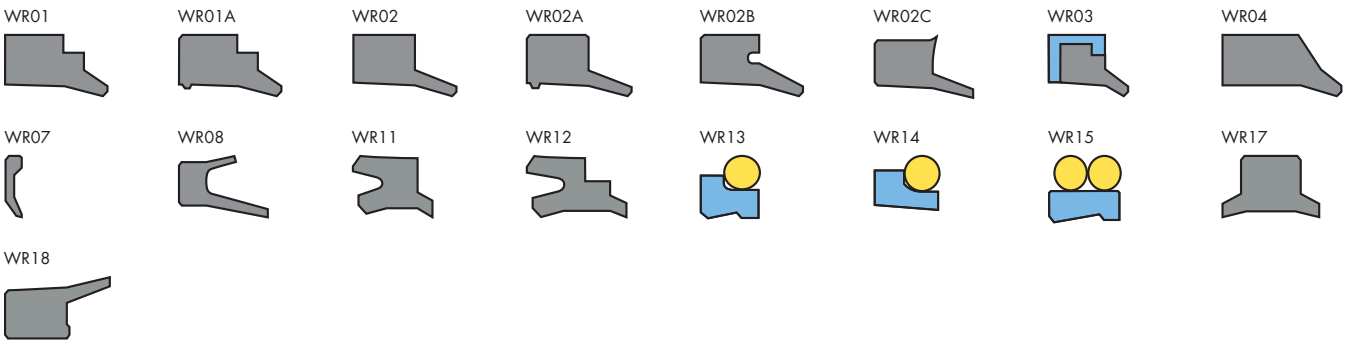
Guarnizioni per miniere

Materiale	Temperatura [°C]							Pres- sione bar	Scorrimento m/sec	Profili
	-300	-200	-100	0	+100	+200	+300			
PUR/NBR								400	0,5	R51
PUR/NBR/POM								400	0,5	P51, P54
PUR/NBR/POM								700	0,5	P53, R50
PUR								-	2,0	W54, W51, W50
PUR								400	-	P58
PUR								400	0,5	R53
PUR/POM								-	2,0	W53
PUR/POM								400	0,1	P50
PUR/POM								700	0,5	P52, R52
POM								-	4,0	BWR01-P
PTFE								-	4,0	BWR01-R



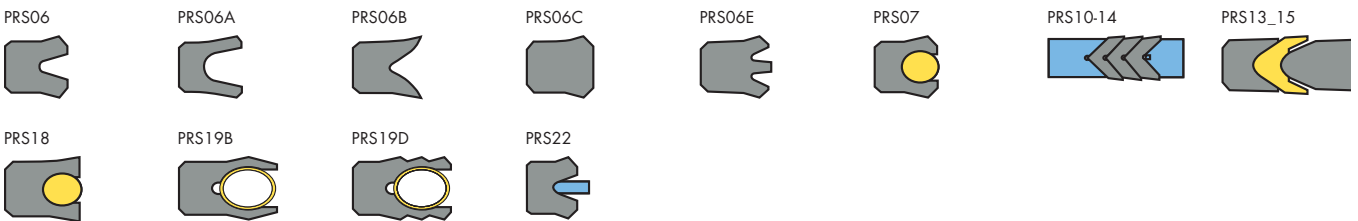
Raschiatori

Materiale	Temperatura [°C]							Pres- sione	Scorrimento	Profili
	-300	-200	-100	0	+100	+200	+300			
NBR								bar	m/sec	WR-01 -01A -02 -02A -02B -02C -04 -11 -12 -18 -17
NBR/POM								-	4,0	WR03
PTFE-Bronzo/NBR								-	15,0	W13, WR14, WR15
PTFE-Ekonol/NBR								-	15,0	W13, WR14, WR15
PTFE-Fibre di vetro/NBR								-	15,0	W13, WR14, WR15
PTFE-Carbonio/NBR								-	15,0	W13, WR14, WR15
POM/NBR								-	4,0	WR07, WR08
PUR								-	4,0	WR-01 -01A -02 -02A -02B -02C -04 -07 -08 -11 -12 -18 -17
PUR/POM								-	4,0	WR03
FKM								-	4,0	WR-01 -01A -02 -02A -02B -02C -04 -11 -12 -18 -17
FKM/PTFE-Fibre di vetro								-	4,0	WR03
PTFE-bronze/FKM								-	15,0	W13, WR14, WR15
PTFE-Ekonol/FKM								-	15,0	W13, WR14, WR15
PTFE-Fibre di vetro/FKM								-	15,0	W13, WR14, WR15
PTFE-Carbonio/FKM								-	15,0	W13, WR14, WR15
PTFE/FKM								-	15,0	W13, WR14, WR15



Guarnizioni simmetriche

Materiale	Temperatura [°C]							Pres- sione	Scorrimento	Profili
	-300	-200	-100	0	+100	+200	+300			
NBR								160	0,5	PRS06, PRS06A, PRS06B, PRS06C, PRS06E
NBR/POM								160	0,5	PRS22
NBR/POM								250	0,5	PRS13_15, PRS10_14
PUR/NBR								400	0,5	PRS07, PRS18
PUR								400	0,5	PRS06, PRS06A, PRS06B, PRS06C, PRS06E
PUR/POM								400	0,5	PRS22
PUR/POM								500	0,5	PRS13_15, PRS10-14
FKM/PTFE-Fibre di vetro								160	0,5	PRS22
FKM/PTFE-Fibre di vetro								250	0,5	PRS13_15, PRS10-14
PTFE-Fibre di vetro/1.4310								150	2,0	PRS19B, PRS19D



Verificare sul riepilogo dei materiali per le esatte temperature di esercizio.

Servizi del Gruppo Angst + Pfister

Il vostro partner per componenti industriali

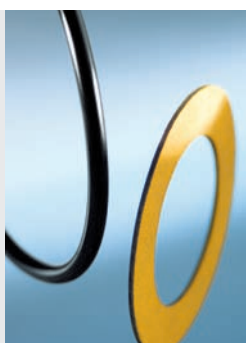
Il Gruppo Angst + Pfister è un'impresa commerciale e di servizi leader per componenti industriali di alta qualità che opera a livello internazionale. In veste di fornitore di prodotti e soluzioni nel campo delle materie plastiche, delle tenute, dei fluidi, della tecnologia delle

trasmissioni e dell'antivibrazione, Angst + Pfister combina strategie di logistica razionali con servizi di engineering a misura di cliente. Il Gruppo dispone di una gamma di circa 100 000 articoli standard nonché articoli personalizzati alle specifiche esigenze dei clienti.

Le nostre principali linee di prodotti



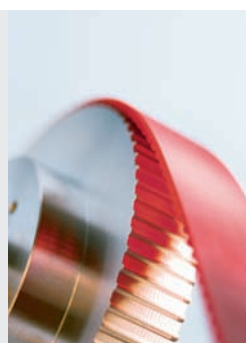
APSOplast® – Tecnologia delle materie plastiche



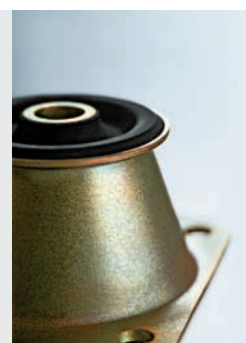
APSOseal® – Tecnologia delle tenute



APSOfluid® – Tecnologia dei fluidi



APSOdrive® – Tecnologia della trasmissione



APSOvib® – Tecnologia dell'antivibrazione

Svizzera

Angst + Pfister AG
Thurgauerstrasse 66
Postfach
CH-8052 Zürich
Phone +41 (0) 44 306 61 11
Fax +41 (0) 44 302 18 71
www.angst-pfister.com
ch@angst-pfister.com

Succursale Suisse romande
Angst + Pfister SA
Route du Bois-des-Frères 52
Case postale 18
CH-1219 Genève-Le Lignon
Phone +41 (0) 22 979 28 00
Fax +41 (0) 22 979 28 78

Francia

Angst + Pfister SA
Boîte Postale 50115
33, rue des Chardonnerets
ZAC Paris Nord II
FR-95950 Roissy CDG CEDEX
Phone +33 (0) 1 48 63 20 80
Fax +33 (0) 1 48 63 26 90
www.angst-pfister.com
fr@angst-pfister.com

Germania

Angst + Pfister GmbH
Schulze-Delitzsch-Strasse 38
DE-70565 Stuttgart
Phone +49 (0) 711 48 999 2-0
Fax +49 (0) 711 48 999 2-69
www.angst-pfister.com
de@angst-pfister.com

Austria

Angst + Pfister Ges.m.b.H.
Floridsdorfer Hauptstrasse 1/E
AT-1210 Wien
Phone +43 (0) 1 258 46 01-0
Fax +43 (0) 1 258 46 01-98
www.angst-pfister.com
at@angst-pfister.com

Italia

Angst + Pfister S.p.A.
Via Montefeltro 4
IT-20156 Milano
Phone +39 02 30087.1
Fax +39 02 30087.100
www.angst-pfister.com
sales@angst-pfister.it

Paesi Bassi

Angst + Pfister B.V.
Boerhaavelaan 19
NL-2713 HA Zoetermeer
Phone +31 (0) 79 320 3700
Fax +31 (0) 79 320 3799
www.angst-pfister.com
nl@angst-pfister.com

Belgio

Angst + Pfister N.V. S.A.
Kleine Laan 26c
BE-9100 Sint-Niklaas
Phone +32 (0) 3 778 0128
Fax +32 (0) 3 777 8398
www.angst-pfister.com
be@angst-pfister.com

Cina

Angst + Pfister Trade (Shanghai) Co. Ltd.
Rm 1402, West Tower
Zhong Rong Hengrui Building
No. 560 Zhangyang Road
CN-Shanghai 200122
Phone +86 (0) 21 5169 5005
Fax +86 (0) 21 5835 8618
www.angst-pfister.com
cn@angst-pfister.com